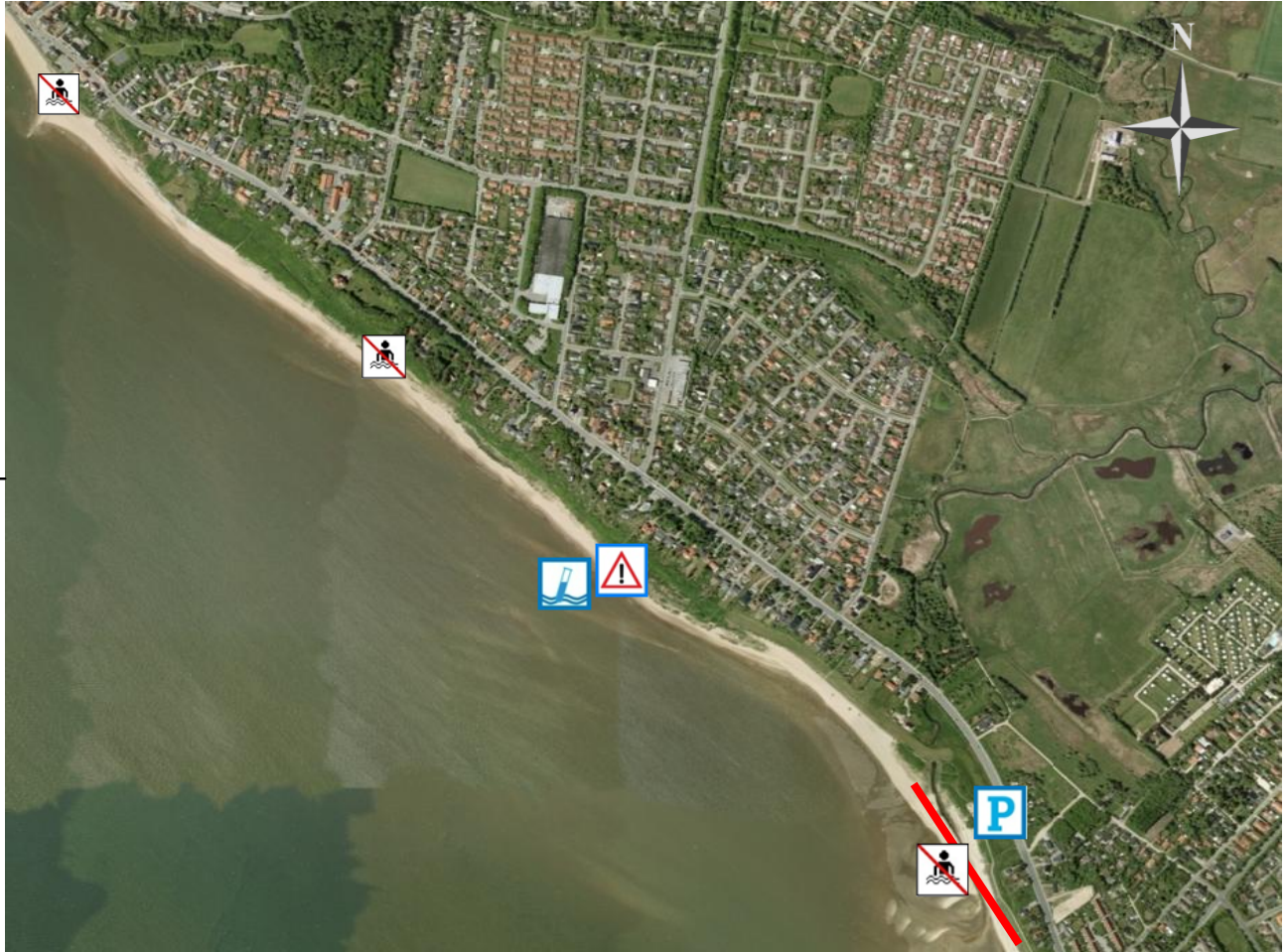




Badevandsprofil

Hjerting Syd

Oversigtskort



			Varsling ved kortvarig forurening med rødt flag		Kontrolpunkt
	Parkering		Badning frarådes i vandløbet, omkring udløbet af vandløbet, ved regnvandsudløbet og ved udløbet nord for stranden.		

Stranden er 1,8 km lang. Området, hvor badning frarådes ved stranden, er markeret med en rød streg.

Ansvarlig myndighed:

Esbjerg Kommune

Torvegade 74

6700 Esbjerg

Tlf.: 76 16 16 16

www.esbjergkommune.dk

Email: Raadhuset@esbjergkommune.dk



Hvis der observeres uregelmæssigheder eller uheld på stranden (olieudslip, kemikalieudslip og lignende), kontaktes Esbjerg Kommune på tlf.: 76 16 16 16. I nødstilfælde uden for kommunens åbningstider kan beredskabet kontaktes på tlf. 112.

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Esbjerg Kommune
DKBW Nr.	1242
Stationsnummer	36
Stationsnavn	Sdr. Tobølvej
DKBW Navn kort	Sdr. Tobølvej
Hydrologisk Reference	M
UtmX	460200
UtmY	6152130
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

Klassifikation

I løbet af badevandssæsonen udtager Esbjerg Kommune rutinemæssigt kontrolprøver af badevandet, der analyseres for to såkaldte indikatorbakterier; E.coli og enterokokker. Begge bakterier findes i tarmen på varmblodede dyr og mennesker, hvorfor tilstedeværelsen af indikatororganismerne indikerer, at der er sket en fækal forurening af badevandet ved stranden. Koncentrationen af de to fækale bakterier danner grundlag for beregningen af en klassifikation af badevandet.

Følgende klassifikationer er mulige: Udmærket kvalitet, God kvalitet, Tilfredsstillende kvalitet og Ringe kvalitet. Udmærket kvalitet er den bedst mulige kvalitet, hvor koncentrationen af fækale bakterier i badevandet er meget lav, mens Ringe kvalitet er badevande, hvor koncentrationen af fækale bakterier i perioder er så høj, at der kan være en sundhedsmæssig risiko ved at bade i vandet.

Badevandet ved Hjerting Syd er klassificeret: **God**



Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget jævnlige i den sidste 4-års periode. Strandens klassifikation revideres hvert år inden badevandssæsonens start.

Strandens fysiske forhold

Stranden består af groft sand med få små og mellemstore sten spredt jævnt over stranden. Havbunden ud for stranden består ligeledes af groft sand. Sandet forekommer rødtligt og sågar "rustent". Dette skyldes en naturlig kemisk proces mellem sandets jernindhold og regnvand. Stranden er mellem 15 og 50 meter bred og 1,8 km lang (se strandens afgrænsning på oversigtskortet).

Strandens geografiske forhold

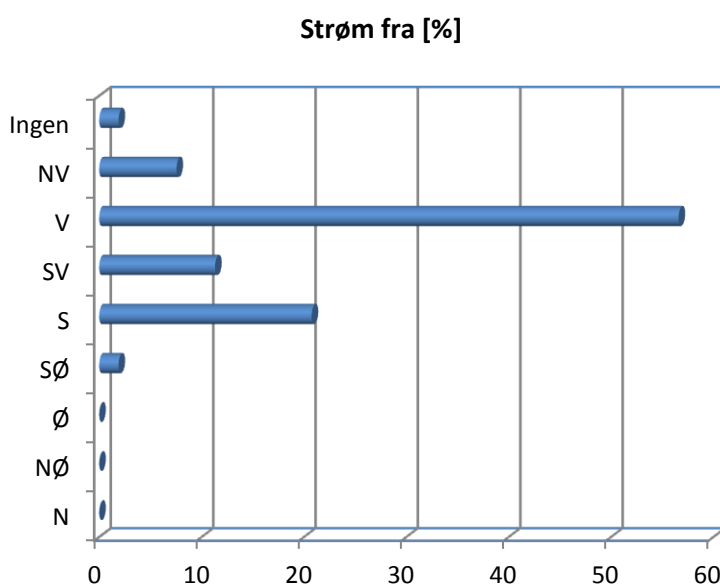
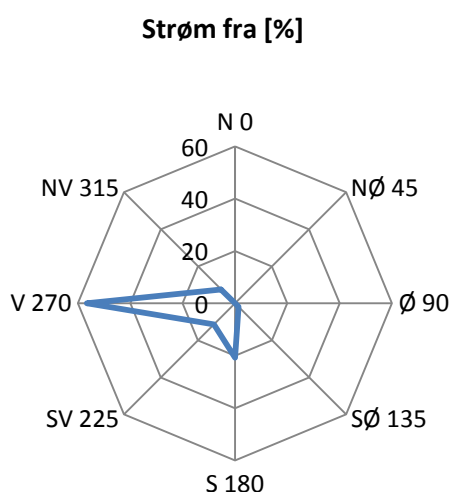
Stranden ligger placeret ud mod Ho Bugt i den sydligste del af Hjerting. Der er adgang til stranden via mindre stier fra Hjerting Strandvej, men ingen P-pladser. Strandstien sydfra fortsætter ikke langs denne strand, men stopper ved P-pladsen syd for stranden ved Sædding Strandvej. Hvis man parkerer her skal vandløbet krydses eller broen ved det græsklædte dige benyttes. Færdsel på diget er forbudt.



Hjerting Syd

Hydrologiske forhold

Vandet i Ho Bugt er klassificeret som saltvand. Strømretningen ved stranden kommer primært fra vest. Strømretningen er målt 53 gange i perioden 2006-2010 og den procentvise fordeling af målingerne er vist på de to grafer nedenfor.



I perioden 2006-2010 er strømretningen registreret 53 gange ved stranden og den procentvise fordeling er vist

Området er lavvandet og påvirket af tidevandet, der skifter ca. hver 6. time. Ifølge et topografisk kort er vanddybden under 2 meter 1.000 meter ud fra kysten. Det angivne dybdeforhold skal tages med forbehold.

Vandet indeholder fint svævestof af naturligt vadehavsslik og er derfor uklart. Det er normalt ikke alger, og reglen om, at man ved badning skal kunne se sine tæer gælder generelt ikke i vadehavet.



Hjerting Syd

Kilder til fækal forurening

Fækalier fra mennesker og dyr i badevandet udgør en sundhedsrisiko. Esbjerg Kommune har undersøgt området omkring stranden for fækale kilder. Der er 3 udløb ved stranden:

Nord for stranden, lige før Strandpromenaden begynder, har et overløbsbygværk udløb. Overløbsbygværket har mulighed for at aflaste den fælleskloakerede del af kloaknettet i Hjerting by i tilfælde af, at nettet bliver overbelastet i forbindelse med kraftig regn. I sådant tilfælde vil der blive lukket opspædet spildevand i Ho Bugt, hvilket kan medføre en kortvarig forurening af badevandet ved stranden ved Hjerting Syd. I forbindelse med bygværket er der opført et forsinkelsesbassin, der har til formål at mindske antallet af overløb fra overløbsbygværket.

I tilfælde af at der forekommer overløb fra bygværket vil Esbjerg Kommune varsle om forringet badevandskvalitet ved at hejse rødt flag på stranden samt på kommunens hjemmeside: www.esbjergkommune.dk/badestrand.

I betonrøret, hvor overløbsbygværket har udløb, har regnvandsbækken Hjerting Bæk også udløb. Bækken vil være udtørret i det meste af sommerperioden og der vil kun forekomme synligt flow i røret ved stranden i forbindelse med nedbør. Hjerting Bæk er recipient for overfladevand fra Hjerting By, hvorved der er risiko for høje koncentrationer af fækale bakterier i bækken i forbindelse med nedbør, når regnen skyller fækalier fra veje og tage med ud i regnvandet. Koncentrationen af fækale bakterier vil være størst i forbindelse med kraftig regn efter en lang periode med tørvejr. Esbjerg Kommune fraråder generelt badning i og omkring udløbet af betonrøret.

Cirka midt på stranden, ud for Hjerting Strandvej 99, har en regnvandsledning med vejvand udløb. Regnvandsudledninger har risiko for at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier i forbindelse med regnvejr, hvor regnen skyller fækalier fra vejene med ud i regnvandet. Esbjerg Kommune fraråder strandens gæster at bade direkte ud for regnvandsledningen.

Syd for stranden har Guldager Møllebæk udløb. Vandløbet udgøres af Tobøl Bæk, Hjerting Bæk, "Nord for Ådal", og Sønderis Bæk. Vandløbet har et meget stort opland og løber langs med opdyrket landbrugsjord, hvorfra der er risiko for afstrømning af gylle fra markerne. Derudover fungerer vandløbet som recipient for flere regnvandsudløb og tre overløbsbygværker (kun bygværket tættest ved udløbet er markeret på kortet nedenfor, det andet overløbsbygværk er placeret ved Guldager ca. 3,5 km opstrøms i vandløbet og det sidste ved Ådalen i Sædding). Esbjerg Kommune fraråder, at der bades i og omkring udløbet af vandløbet. Der er opsat badeforbudsskilte.

Esbjerg Kommune opfordrer til at strandens gæster bader indenfor den definerede afgrænsning af stranden, hvor kommunen rutinemæssigt kontrollerer badevandskvaliteten i badevandssæsonen (1. juni – 1. september). I tørvejrperioder har udløbene lav indflydelse på badevandskvaliteten ved stranden.

På kortet nedenfor er de nærmeste mulige kilder til fækal forurening ved stranden vist.



Overblik over nærmeste mulige kilder til fækal forurening ved Hjerting Syd. Regnvandsudløb er markeret med blå og udløb fra overløbsbygværker er markeret med rødt.

Badende ved stranden bør altid være opmærksom på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med f.eks. uheld fra lystbåde, gylletanke og kloakledninger. Hvis Esbjerg Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette ved at hejse rødt flag på stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.esbjergkommune.dk/badestrand.

Risiko for cyanobakterier (blågrønne alger) og fytoplankton

Risikoen for opblomstring af blågrønne alger ved stranden er lav.

Risikoen for opblomstring af fytoplankton ved stranden er lav.

Opblomstring af blågrønne alger og fytoplankton kan altid forekomme. Særligt i forbindelse med længerevarende perioder med varme og næringsrigt vand. Opblomstringen er oftest meget pludselig og ses tydeligst som en misfarvning af vandet.

Alger kan producere giftige stoffer som kan give anledning til hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarré, hvis man kommer i kontakt med giftstofferne ved f.eks. at bade i eller sluge vand med indhold af alger. Mennesker, der i forvejen er svækkede, og børn er særligt udsatte. Dyr kan i værste fald dø, hvis de drikker af algeholdigt vand. Alger er ofte årsag til skumdannelser i vandkanten og misfarvning af vandet. Alger kan have forskellige farver. I Danmark giver fytoplankton normalt ikke anledning til sygdom ved badning.

Følgende baderåd bør altid følges:

- Se efter om der er information, der fraråder badning.
- Lad ikke børn lege i nærheden af alger, der er opskyllet på stranden.
- Hold børn og dyr væk fra skumdannelser på stranden.
- Bad ikke ved kraftigt skum i vandet, det kan være algeopblomstringer.

Hvis du har badet i vand, hvor du har mistanke om opblomstring af alger, skylles straks med rent vand.

Hvis Esbjerg Kommune modtager oplysninger om opblomstring af alger, vil kommunen varsle om dette ved at hejse rødt flag på stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.esbjergkommune.dk/badestrand.



Sti til stranden, Hjerting Syd.

Risiko for makroalger

Der er lav risiko for opskylning af store mængder tang (makroalger) i vandkanten ved stranden.

Det frarådes at bade i nærheden af store mængder tang, da samlinger af planter kan fremme vækst og forlænge overlevelse af bakterier. Lad ikke børnene lege i nærheden af det opskyllede tang. Dette skyldes bl.a., at der kan dannes giftstoffer i rådne tang og at tangen kan indeholde sygdomsfremkaldende bakterier.

Kortvarige forureninger

Ved en kortvarig forurening forstås en forurening af fæcale bakterier, der kommer fra en kendt kilde og som normalt ikke forventes at påvirke badevandskvaliteten i mere end 72 timer. Overløbsbygværket med udløb 400 meter nord for stranden og overløbsbygværkerne med udløb Guldager Møllebæk kan alle forårsage en kortvarig forurening af badevandet ved Hjerting Syd. I tilfælde af overløb, vil Esbjerg Kommune varsle om forringet badevandskvalitet ved at hejse rødt flag på stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.esbjergkommune.dk/badestrand. Varigheden af forureningen vil afhænge af forureningens størrelse samt vejr- og strømforhold. Hyppigheden af overløb fra bygværket mod nord anslås at være maksimalt 5 gange årligt mens hyppigheden af overløb fra bygværkerne ved Guldager Møllebæk var mellem 0 og 17 i badevandssæsonen 2009.

Forvaltningsforanstaltninger

I 2002 blev der nedlagt tre overløbsbygværker i Hjerting og opført et 1.800 m³ stort forsinkelsesbassin, der har til formål at mindske antallet af overløb fra det sidste tilbageværende overløbsbygværk. Disse tiltag har haft betydelige forbedringer på kvaliteten af

badevandet i området. Der planlægges i øjeblikket en separatkloakering i dele af Hjerting, således at overløb i Hjerting helt kan undgås.

Overløbsbygværket ved Havbakken (med udløb til Guldager Møllebæk) forventes at give betydeligt færre overløb i 2012 end tidligere, efter der er foretaget separatkloakering i 2011. Dette tiltag forventes at have positiv indflydelse på badevandskvaliteten.



Hjerting Syd

Anden forurening m.v.

Glasskår, affald, kemiske forurening (herunder olieudslip) kan risikere at forekomme ved stranden. Hvis Esbjerg Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette ved at hejse rødt flag på stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.esbjergkommune.dk/badestrand.

Badegæster opfordres til at kontakte Esbjerg Kommune, hvis der konstateres forurening eller andet som kan give anledning til problemer ved stranden.

Revision

Badevandsprofilen er udarbejdet i forbindelse med badevandssæsonen 2010 og revideret april 2012.

Badevandets klassifikation revideres hvert år senest i maj måned og badevandsprofilen opdateres efter behov.